

Title (en)
CARTRIDGE FOR RECEIVING AND PROCESSING BUILDING MATERIALS

Title (de)
KARTUSCHE ZUR AUFNAHME UND VERARBEITUNG VON BAUSTOFFEN

Title (fr)
CARTOUCHE POUR CONTENIR ET TRAITER DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Publication
EP 4268977 A2 20231101 (DE)

Application
EP 23166808 A 20230405

Priority
DE 202022101808 U 20220405

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kartusche (1) zur Aufnahme und Verarbeitung von Baustoffen umfassend einen Kartuschenzylinder (2), einen Kartuschenkopf (3) sowie einen verschiebbaren kolbenartigen Kartuschenboden (4), wobei der Kartuschenzylinder (2) aus einem kompostierbaren Kunststoff oder als Papprolle ausgebildet ist, wobei in den Kartuschenzylinder (2) ein Schlauchbeutel (5) mit darin enthaltenem Baustoff (17) eingesetzt ist, wobei die Kartusche (1) stirnseitig durch einen lösbar auf den Kartuschenzylinder (2) aufgesetzten Kartuschenkopf (3) und endseitig durch den verschiebbaren Kartuschenboden (4) abgeschlossen ist, so dass diese Bauteile nach der Anwendung voneinander getrennt entsorgbar ausgebildet sind, wobei an dem verschiebbaren Kartuschenboden (4) ein an der Innenwandung des Kartuschenzylinders (2) eng anliegender und vorderseitig geöffneter Bechermantel angesetzt ist oder der Kartuschenboden (4) integral einen solchen Bechermantel aufweist oder ein Bechereinsatz (19) auf dem Kartuschenboden (4) mit diesem verschiebbar aufgesetzt ist.

IPC 8 full level
B05C 17/005 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 17/00586 (2013.01); **B65D 83/0072** (2013.01); **B05C 17/00583** (2013.01); **B05C 17/01** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4139744 A1 19930609
• EP 3936454 A1 20220112 - Soudal [BE]
• DE 9116065 U1 19920220

Cited by
DE202023107547U1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202022101808 U1 20220413; EP 4268977 A2 20231101; EP 4268977 A3 20231122

DOCDB simple family (application)
DE 202022101808 U 20220405; EP 23166808 A 20230405